

01 / 유리수와 순환소수 8~27쪽

- 0001 0.333..., 무한소수 0002 0.4, 유한소수
 0003 -1.25, 유한소수 0004 1.8333..., 무한소수
 0005 -0.4666..., 무한소수 0006 0.5625, 유한소수
 0007 4, 0.4 0008 3, 0.583 0009 86, 1.86
 0010 47, 3.1247 0011 123, 4.123 0012 5432, 2.5432
 0013 0.7 0014 0.72 0015 0.56 0016 0.345
 0017 (가) 5² (나) 100 (다) 0.75 0018 (가) 2² (나) 36 (다) 0.36
 0019 (가) 5 (나) 1000 (다) 0.035 0020 (가) 2² (나) 52 (다) 0.052
 0021 ○ 0022 × 0023 ○ 0024 ○ 0025 × 0026 ×
 0027 (가) 10 (나) 9 (다) 7 0028 (가) 100 (나) 99 (다) 4
 0029 (가) 1000 (나) 999 (다) 333 0030 (가) 10 (나) 90 (다) 64
 0031 (가) 1000 (나) 990 (다) 330 0032 $\frac{25}{99}$ 0033 $\frac{78}{37}$
 0034 $-\frac{197}{45}$ 0035 $\frac{1027}{198}$ 0036 ○ 0037 ○
 0038 × 0039 ○ 0040 × 0041 ○ 0042 ○ 0043 ×
 0044 ×
 0045 ③, ④ 0046 3 0047 ㄷ 0048 ③ 0049 ④
 0050 ⑤ 0051 8 0052 ② 0053 ③, ⑤ 0054 ④
 0055 3 0056 0 0057 ③ 0058 1 0059 ④
 0060 (가) 9 (나) 2 (다) 18 (다) 0.18 0061 ②, ⑤ 0062 ②
 0063 ㄷ, ㅂ 0064 ③ 0065 ⑤ 0066 탄수화물, 지방
 0067 ② 0068 4 0069 21 0070 ③ 0071 5 0072 ⑤
 0073 ① 0074 84 0075 ④ 0076 6 0077 ③ 0078 43
 0079 ② 0080 46 0081 37 0082 ④ 0083 ④, ⑤
 0084 26 0085 ④ 0086 ④ 0087 ③ 0088 ③, ⑤
 0089 ② 0090 7 0091 ②, ④ 0092 $\frac{54}{11}$ 0093 $\frac{121}{30}$
 0094 ④ 0095 (1) $p=90, q=11$ (2) 0.12 0096 62
 0097 ③ 0098 ④ 0099 ② 0100 ② 0101 $x=2.4\dot{5}$
 0102 6 0103 ②, ④ 0104 ③ 0105 81 0106 ③
 0107 55 0108 ⑤ 0109 ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ 0110 ④ 0111 ①
 0112 ①, ④ 0113 4 0114 ⑤ 0115 ②, ③
 0116 ②, ⑤
 0117 ㄴ, ㄷ, ㄹ 0118 ⑤ 0119 12 0120 ④ 0121 ③
 0122 3 0123 29 0124 ③ 0125 ③ 0126 ④ 0127 ②
 0128 24 0129 0.16 0130 ③ 0131 ⑤ 0132 ③
 0133 ④, ⑤ 0134 117 0135 $\frac{7}{11}$ 0136 5
 0137 111 0138 38 0139 5
 0140 (1) 3 (2) $a=2, b=1$ (3) $\frac{1}{11}$

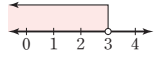
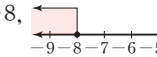
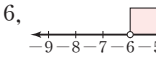
02 / 단항식의 계산 28~45쪽

- 0141 2⁹ 0142 a^8 0143 3¹¹ 0144 x^3y^{12} 0145 5
 0146 9 0147 3, 10 0148 a^6 0149 5³⁶ 0150 7¹⁶
 0151 a^{24} 0152 3 0153 2 0154 a 0155 1 0156 $\frac{1}{x^4}$
 0157 2² 0158 $\frac{1}{x}$ 0159 13 0160 7 0161 a^4b^6
 0162 $-27x^{12}$ 0163 $\frac{1}{16}x^8y^4$ 0164 $\frac{a^5}{b^{20}}$
 0165 $\frac{x^8}{25y^6}$ 0166 2, 12 0167 8, 6 0168 18 a^7
 0169 $-10x^6y^8$ 0170 $4x^6y^9$ 0171 $-3a^5b^7$
 0172 $6x^7y^9$ 0173 $-32a^5$ 0174 $27x^4y^5$
 0175 $\frac{y^4}{x^2}$ 0176 $4x^7y^{10}$ 0177 $-50x^3$ 0178 $3a^3$
 0179 $-\frac{1}{5}$ 0180 $\frac{3y}{2x}$ 0181 $6x^7y^7$ 0182 $-9a^6$
 0183 $-x^2y$ 0184 $\frac{2a}{b^3}$ 0185 $\frac{x^8}{y^6}$ 0186 $-\frac{x^{13}y}{8}$
 0187 $\frac{x^5y^4}{3}$ 0188 $2x^3$ 0189 $\frac{1}{2}b^4$ 0190 $-4x^3y$
 0191 $6x^6$ 0192 $9a^2b^5$ 0193 $\frac{5}{4}x^7y^6$
 0194 ① 0195 2 0196 ⑤ 0197 ① 0198 ④ 0199 6
 0200 ③ 0201 ④ 0202 3 0203 ③ 0204 ② 0205 ⑤
 0206 ③ 0207 4 0208 4 0209 36 0210 ④ 0211 ⑤
 0212 18 0213 ② 0214 ① 0215 ③ 0216 100 0217 ②
 0218 18 0219 ③ 0220 ⑤ 0221 12 0222 ④, ⑤
 0223 ⑤ 0224 4 0225 ② 0226 ⑤ 0227 4 0228 ②
 0229 ④ 0230 ① 0231 ② 0232 13자리 0233 13
 0234 ② 0235 ① 0236 ② 0237 -6 0238 280 0239 $-\frac{3y}{x^2}$
 0240 ④ 0241 ③ 0242 4 0243 ③ 0244 ②, ⑤
 0245 14 0246 ② 0247 ③ 0248 (1) $5a^4b^2$ (2) $5a^{10}b^6$
 0249 $A=3xy^2, B=9x^3y^3, C=-9x^6y^6$ 0250 ② 0251 $6ab^3$
 0252 $4\pi a^2b^4$ 0253 4배 0254 ④ 0255 ③ 0256 $2ab^2$
 0257 ④
 0258 ④ 0259 ③ 0260 ③ 0261 15 0262 ① 0263 ③
 0264 13 0265 ② 0266 $3x^{12}y^5$ 0267 ③ 0268 5
 0269 ②, ④ 0270 ③ 0271 ③ 0272 $9x^3y^3$
 0273 11 0274 19 0275 $\frac{9}{4}a$
 0276 16 0277 ③ 0278 ④ 0279 $200a^8b^7$

03 / 다항식의 계산 46~59쪽

- 0280 $5x+3y$ 0281 $4x+2y$ 0282 $-a-9b+3$
 0283 $\frac{17x+11y}{6}$ 0284 $-2a+5b$ 0285 $7x-6y$
 0286 ㄴ, ㄷ, ㄹ 0287 $3x^2-7x+6$ 0288 $4a^2+2a+4$
 0289 $5y^2+4y+1$ 0290 $3x^2+6x$
 0291 $-2ab+4b^2-3b$ 0292 $3x^2-4x$
 0293 $-2a^2b+8ab^2+8ab$ 0294 $4x+2$
 0295 $4a^2b^2-3ab+7$ 0296 $12x^5y^3+4x^2y^2-10x$
 0297 $3x^2-10x-12$ 0298 $-9a^2-a$ 0299 $2x+2$
 0300 $-x+8$ 0301 $-x-19y$ 0302 $7x+23y$
 0303 ⑤ 0304 -13 0305 ② 0306 ④ 0307 ⑤
 0308 -2 0309 ②, ④ 0310 ② 0311 2 0312 ①
 0313 3 0314 ④ 0315 ④ 0316 ⑤ 0317 a^2+5a
 0318 ① 0319 ① 0320 $3x-4y$ 0321 ④
 0322 (1) $x-5y+6$ (2) $-2x-7y+11$ 0323 ② 0324 ③
 0325 $9x^2y-3xy^2-12xy$ 0326 ⑤ 0327 $-6x+3y$
 0328 ③ 0329 ④ 0330 ① 0331 $-2xy^2+2xy$
 0332 $3a^5b-b^2$ 0333 ④ 0334 4 0335 ④
 0336 ③, ④ 0337 5 0338 ① 0339 $20x+24y-40$
 0340 (1) $12x^2+26xy-6y^2$ (2) $18x^2y-6xy^2$ 0341 ③
 0342 $2a-b$ 0343 ② 0344 $4a+2b$ 0345 ④
 0346 30 0347 ⑤ 0348 -23 0349 ③ 0350 ③
 0351 $21x-8y$
 0352 ① 0353 ③ 0354 ② 0355 $4x-5y+4$
 0356 $A=7x^2+x+5, B=5x^2-2, C=x^2-2x+4$
 0357 ③ 0358 ① 0359 30 0360 ②, ⑤ 0361 ④
 0362 $33xy-8y^2$ 0363 ② 0364 ③ 0365 ③ 0366 ⑤
 0367 14 0368 $-8x^3-x^2y+3x$ 0369 $\frac{1}{6}a+b$
 0370 $(\frac{9}{14}a+\frac{2}{7}b)$ 원 0371 ② 0372 $\frac{3}{4}b+\frac{1}{2}$
 0373 ②

04 / 일차부등식 62~79쪽

- 0374 ○ 0375 × 0376 × 0377 ○ 0378 $x+5>14$
 0379 $4x-3\geq 2x$ 0380 $200x<1500$
 0381 $7x+500\leq 6000$ 0382 ○ 0383 × 0384 ○
 0385 × 0386 -2, -1, 0 0387 -2, -1, 0, 1
 0388 < 0389 < 0390 < 0391 > 0392 < 0393 >
 0394 < 0395 ≥ 0396 ≤ 0397 < 0398 ○ 0399 ×
 0400 × 0401 ○ 0402 $x<6$ 0403 $x\geq 4$
 0404 $x\leq 2$ 0405 $x<-2$
 0406 $x<3$,  0407 $x\geq 2$, 
 0408 $x\leq -8$,  0409 $x>-6$, 
 0410 $x\leq 4$ 0411 $x>-10$ 0412 $x\geq 3$
 0413 $x<3$ 0414 $x>-9$ 0415 $x\leq -6$
 0416 $x<2$ 0417 $x\geq 2$ 0418 $x>20$
 0419 $x\leq 1$ 0420 $x\geq 9$ 0421 $x>-5$
 0422 ③, ⑤ 0423 ③, ④ 0424 3 0425 ④
 0426 ③ 0427 $2(x+4)<20$ 0428 ④ 0429 ③ 0430 -5
 0431 3 0432 ⑤ 0433 ④ 0434 ④ 0435 ③
 0436 ②, ③ 0437 ⑤ 0438 ③ 0439 ① 0440 14
 0441 $-12<x\leq 16$ 0442 ② 0443 ④ 0444 ③
 0445 $a\neq -2$ 0446 ② 0447 ㄴ, ㄷ 0448 ③
 0449 8 0450 ③ 0451 ④ 0452 ③ 0453 ④ 0454 7
 0455 ③ 0456 12 0457 6 0458 ① 0459 10 0460 ②
 0461 ④ 0462 $x<\frac{3}{2}$ 0463 ① 0464 $x<-1$
 0465 ② 0466 $x\leq 3$ 0467 -14 0468 2
 0469 ② 0470 ③ 0471 -2 0472 ① 0473 (1) $x>-5$ (2) 4
 0474 4 0475 ② 0476 ② 0477 ⑤ 0478 -1
 0479 $5\leq a<7$ 0480 ⑤ 0481 $\frac{1}{2}\leq a<1$ 0482 ④
 0483 ③ 0484 ㄴ, ㄷ 0485 ② 0486 ④ 0487 ③
 0488 ④ 0489 6 0490 ④ 0491 ④ 0492 ③ 0493 ④
 0494 $x>\frac{3}{2}$ 0495 $\frac{3}{4}$ 0496 ④ 0497 ② 0498 15
 0499 2 0500 -2
 0501 ②, ③ 0502 ③ 0503 $x<4$ 0504 ⑤

05 / 일차부등식의 활용

80~93쪽

0505 (1) $2x+10<3x-6$ (2) $x>16$ (3) 17

0506 (1) $x+(x+1)>47$ (2) $x>23$ (3) 24, 25

0507 (1) $800x+500\leq 7700$ (2) $x\leq 9$ (3) 9개

0508 (1) $\frac{1}{2}\times 8\times x\geq 20$ (2) $x\geq 5$ (3) 5cm

0509 (1)

	올라갈 때	내려올 때
거리	x km	x km
속력	시속 3km	시속 4km
시간	$\frac{x}{3}$ 시간	$\frac{x}{4}$ 시간

(2) $\frac{x}{3}+\frac{x}{4}\leq 3$ (3) $x\leq \frac{36}{7}$ (4) $\frac{36}{7}$ km

0510 ② 0511 ② 0512 26, 27, 28 0513 24 0514 ②

0515 ④ 0516 10명 0517 ④ 0518 26개

0519 ③ 0520 11권 0521 ② 0522 8개 0523 6개

0524 ⑤ 0525 ④ 0526 7개월 후 0527 $x\geq 10$

0528 ④ 0529 12cm 0530 2cm 0531 ②

0532 17년 후 0533 ③ 0534 ④ 0535 4대 0536 150분

0537 ③ 0538 ⑤ 0539 ④ 0540 ② 0541 15000원

0542 ④ 0543 ② 0544 36개월 0545 ⑤ 0546 8명

0547 37명 0548 ③ 0549 $\frac{7}{8}$ km 0550 ②

0551 7km 0552 ⑤ 0553 5km 0554 ⑤

0555 3km 0556 ② 0557 ④ 0558 4분 후

0559 ④ 0560 ⑤ 0561 5개 0562 ①, ⑤

0563 50일 후 0564 ③ 0565 ④ 0566 53개

0567 350 MB 0568 ⑤ 0569 ④ 0570 29명

0571 ④ 0572 ③ 0573 21분 0574 18개

0575 10장 0576 81곡

0577 ③ 0578 25cm 0579 800원 0580 ④

06 / 연립일차방정식

94~113쪽

0581 ○ 0582 × 0583 ○ 0584 ×

0585 $400x+700y=5600$ 0586 $x+y+5=17$

0587 ○ 0588 × 0589 × 0590 ○

0591

x	1	2	3	4	5	6
y	17	13	9	5	1	-3

(1, 17), (2, 13), (3, 9), (4, 5), (5, 1)

0592

x	19	14	9	4	-1
y	1	2	3	4	5

(19, 1), (14, 2), (9, 3), (4, 4)

0593 × 0594 ○

0595 (1)

x	1	2	3	4	5
y	4	3	2	1	0

(1, 4), (2, 3), (3, 2), (4, 1)

(2)

x	7	5	3	1	-1
y	1	2	3	4	5

(7, 1), (5, 2), (3, 3), (1, 4)

(3) (1, 4)

0596 (가) $x-2$ (나) 1 (다) -1 0597 $x=2, y=12$

0598 $x=-11, y=-4$

0599 (가) 2 (나) -14 (다) -2 (라) -4

0600 $x=2, y=\frac{1}{2}$ 0601 $x=-1, y=-4$

0602 $x=-2, y=2$ 0603 $x=-\frac{1}{2}, y=3$

0604 $x=-1, y=2$ 0605 $x=2, y=\frac{1}{5}$

0606 $x=3, y=-3$ 0607 $x=6, y=-12$

0608 $x=1, y=5$ 0609 $x=2, y=-3$

0610 해가 무수히 많다. 0611 해가 없다.

0612 ③ 0613 ③, ⑤ 0614 ② 0615 ④

0616 ①, ④ 0617 ③ 0618 ④ 0619 6 0620 ③

0621 (1) $30x+15y=180$

(2) (1, 10), (2, 8), (3, 6), (4, 4), (5, 2)

0622 ⑤ 0623 -2 0624 1 0625 ④ 0626 ③ 0627 ⑤

0628 ④ 0629 (3, 5) 0630 3 0631 ④ 0632 -15

0633 4 0634 ③ 0635 ④ 0636 ② 0637 35

0638 ②, ④ 0639 2 0640 ②, ④ 0641 19

0642 ③ 0643 9 0644 ③ 0645 ⑤ 0646 1 0647 ④

0648 ⑤ 0649 $x=-2, y=6$ 0650 3

0651 $x=-\frac{1}{3}, y=-2$ 0652 $x=\frac{1}{3}, y=1$ 0653 8

0654 ④ 0655 -12 0656 ③ 0657 ③ 0658 -6

0659 ④ 0660 ④ 0661 2 0662 -9 0663 ① 0664 8

0665 ⑤ 0666 ④ 0667 4 0668 6 0669 ① 0670 ⑤

0671 $m=1, n=3$ 0672 -6 0673 ① 0674 $a=-7, b=5$

0675 3 0676 ③ 0677 12 0678 -10

0679 ②, ④ 0680 ④ 0681 $x=-1, y=1$ 0682 $-\frac{2}{3}$

0683 ③ 0684 ② 0685 ⑤

0686 ②, ④ 0687 ④ 0688 4 0689 6

0690 ②, ⑤ 0691 ③ 0692 ③, ⑤

0693 $x=-4, y=-9$ 0694 ⑤ 0695 -4 0696 ③

0697 1 0698 4 0699 ⑤ 0700 ④ 0701 7 0702 -3

0703 -8

0704 ② 0705 -1 0706 11 0707 ③

07 / 연립일차방정식의 활용

114~131쪽

0708 (1) $\begin{cases} x+y=84 \\ x-y=8 \end{cases}$ (2) $x=46, y=38$ (3) 38, 46

0709 (1) $\begin{cases} x+y=15 \\ 2x+3y=36 \end{cases}$ (2) $x=9, y=6$

(3) 2점짜리 슷: 9개, 3점짜리 슷: 6개

0710 (1) $\begin{cases} x+y=11 \\ x=y-3 \end{cases}$ (2) $x=4, y=7$

(3) 가로: 4cm, 세로: 7cm

0711 (1)

	A 지점~B 지점	B 지점~C 지점	전체
거리	x km	y km	10 km
속력	시속 8km	시속 4km	
시간	$\frac{x}{8}$ 시간	$\frac{y}{4}$ 시간	$\frac{3}{2}$ 시간

(2) $\begin{cases} x+y=10 \\ x+\frac{y}{4}=\frac{3}{2} \end{cases}$ (3) $x=8, y=2$ (4) 8 km, 2 km

0712 (1)

	남학생 수	여학생 수
작년	x	y
변화량	$\frac{8}{100}x$	$-\frac{5}{100}y$

(2) $\begin{cases} x+y=550 \\ \frac{8}{100}x-\frac{5}{100}y=5 \end{cases}$ (3) $x=250, y=300$

(4) 남학생: 250, 여학생: 300

0713 ④ 0714 $x=14, y=4$ 0715 ③ 0716 64 0717 18

0718 ③ 0719 남학생: 12, 여학생: 8 0720 ⑤ 0721 ④

0722 65명 0723 ③ 0724 1200원

0725 연필: 2자루, 색연필: 6자루 0726 ④ 0727 ③

0728 60마리 0729 노새: 7자루, 당나귀: 5자루

0730 ③ 0731 ⑤ 0732 ② 0733 33살

0734 어머니: 45살, 딸: 15살 0735 8cm 0736 ④

0737 ② 0738 32cm 0739 ②

0740 나무 위: 7마리, 나무 아래: 5마리 0741 60 0742 ⑤

0743 8 0744 10 0745 ② 0746 ② 0747 $a=1, b=3$

0748 13 0749 ④ 0750 ① 0751 ③ 0752 5km

0753 14km 0754 ③ 0755 25분 후 0756 2km

0757 ③ 0758 수지: 분속 100m, 연주: 분속 50m

0759 12분 후 0760 ② 0761 ④ 0762 분속 24m

0763 ③ 0764 ① 0765 ② 0766 371 0767 285 kg

0768 52000원 0769 ③ 0770 6000원 0771 ③

0772 A 제품: 15000원, B 제품: 20000원 0773 30일

0774 ③ 0775 20분 0776 ④ 0777 ④ 0778 45g

0779 소금물 A: 12%, 소금물 B: 6% 0780 ②

0781 합금 A: 10kg, 합금 B: 4kg 0782 70g

0783 23 0784 ③ 0785 사과: 25, 배: 15 0786 ⑤

0787 ② 0788 아버지: 40살, 딸: 9살 0789 20명

0790 ② 0791 ② 0792 19km 0793 30분 후

0794 ⑤ 0795 시속 10km 0796 ③ 0797 ③ 0798 4일

0799 20g 0800 ④ 0801 121cm^2 0802 7km

0803 564kg

0804 ③ 0805 ② 0806 ④ 0807 100만 원

08 / 일차함수와 그 그래프

134~151쪽

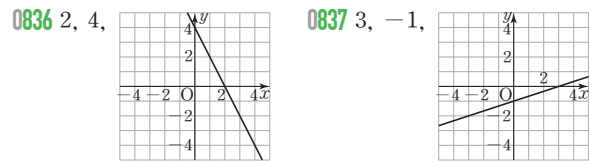
0808 ○,	x	1	2	3	4	...
	y	3	4	5	6	...
0809 ×,	x	1	2	3	4	...
	y	없다.	1	1, 2	1, 2, 3	...
0810 ○,	x	1	2	3	4	...
	y	1	4	9	16	...

0811 12 0812 -18 0813 2 0814 -15
 0815 -6 0816 3 0817 2 0818 -36 0819 ×
 0820 × 0821 ○ 0822 × 0823 $y=3x$, 일차함수이다.
 0824 $y=\pi x^2$, 일차함수가 아니다.

0825 $y=\frac{10}{x}$, 일차함수가 아니다. 0826 7 0827 -3

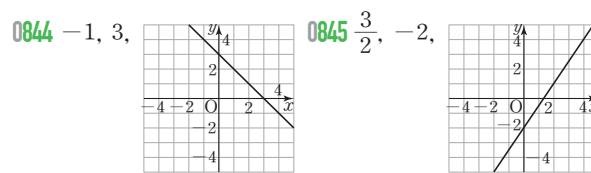
0828 $y=-x+5$ 0829 $y=\frac{1}{2}x-1$

0830 x절편: 3, y절편: 2 0831 x절편: 2, y절편: -1
 0832 x절편: -3, y절편: 3 0833 x절편: 4, y절편: 8
 0834 x절편: 6, y절편: -1 0835 x절편: -10, y절편: -4



0838 3 0839 $-\frac{2}{3}$ 0840 6 0841 4 0842 -1

0843 $-\frac{5}{3}$



0846 ② 0847 ② 0848 14 0849 ①, ⑤
 0850 ㄴ, ㄷ 0851 ⑤ 0852 14 0853 ② 0854 ②
 0855 ③ 0856 ② 0857 ④ 0858 16 0859 ③ 0860 ②
 0861 9 0862 ③ 0863 ⑤ 0864 2 0865 18 0866 11
 0867 ③ 0868 ④, ⑤ 0869 -10 0870 1
 0871 ④ 0872 -4 0873 ④ 0874 -3 0875 ④ 0876 ⑤
 0877 ② 0878 4 0879 4 0880 ① 0881 15 0882 4
 0883 ④ 0884 ② 0885 -10 0886 ① 0887 -3
 0888 ③ 0889 ② 0890 7 0891 $\frac{1}{4}$ 0892 ② 0893 2
 0894 ⑤ 0895 ③ 0896 ⑤ 0897 ① 0898 ① 0899 4
 0900 ① 0901 $\frac{45}{2}$ 0902 ① 0903 $\frac{1}{2}$ 0904 $\frac{9}{4}$
 0905 ④, ⑤ 0906 ④ 0907 2 0908 4 0909 17

0910 ③ 0911 ② 0912 8 0913 ② 0914 ⑤ 0915 -1
 0916 ② 0917 $\frac{9}{4}$ 0918 ④ 0919 ③ 0920 27 0921 5
 0922 5 0923 4
 0924 (1) A(a, 2a), $\overline{AB}=2a$ (2) 3 (3) 36 0925 4, 20
 0926 ④ 0927 $-\frac{3}{5}$

09 / 일차함수의 그래프의 성질과 활용

152~167쪽

0928 ㄱ, ㄴ, ㄷ 0929 ㄷ, ㄱ, ㄴ 0930 ㄴ, ㄷ, ㄱ
 0931 $a>0, b>0$ 0932 $a<0, b<0$ 0933 3 0934 -8
 0935 $a=5, b=-2$ 0936 $a=2, b=-7$ 0937 $y=2x+9$
 0938 $y=\frac{1}{3}x-2$ 0939 $y=-3x+10$ 0940 $y=4x+2$
 0941 $y=-2x+3$ 0942 $y=5x-3$ 0943 $y=\frac{3}{2}x+3$
 0944 $y=\frac{5}{4}x-5$ 0945 (1) $y=10000-1500x$ (2) 4000원
 0946 ④ 0947 ③ 0948 ⑤ 0949 ①, ⑤
 0950 제2사분면 0951 ④ 0952 ① 0953 ① 0954 ⑤
 0955 6 0956 ③ 0957 11 0958 ④ 0959 ③ 0960 6
 0961 $-5 \leq a \leq -\frac{2}{3}$ 0962 $\frac{6}{5}$ 0963 ② 0964 -2
 0965 ⑤ 0966 ④ 0967 $y=-\frac{3}{2}x+2$ 0968 -3 0969 1
 0970 ① 0971 ⑤ 0972 (2, 0) 0973 ④ 0974 -7
 0975 ④ 0976 ② 0977 ⑤ 0978 ① 0979 $y=3x+9$
 0980 3km 0981 (1) $y=4+4x$ (2) 64℃ (3) 24분 후
 0982 40분 후 0983 75분 0984 25cm
 0985 ④ 0986 ② 0987 ③ 0988 $y=60-\frac{1}{18}x$ 0989 ④
 0990 (1) $y=56-2x$ (2) 13초 후 0991 60초
 0992 4초 후 0993 36cm²
 0994 $y=270-9x$, 6초 후 0995 ④
 0996 (1) $y=8x+4$ (2) 84cm 0997 10기압 0998 200개
 0999 ④ 1000 (1) $y=2000x+7000$ (2) 31000원 1001 ①
 1002 $y=-50x+400$, 6시간 후 1003 23000원
 1004 ③ 1005 ③ 1006 ① 1007 ② 1008 5 1009 $-\frac{2}{3}$
 1010 ③ 1011 ③, ⑤ 1012 $y=100-\frac{1}{274}x$
 1013 ① 1014 ⑤ 1015 40시간 후 1016 ①

1017 $y=180-4x$, 45일 1018 20℃

1019 제4사분면 1020 1

1021 (1) $y=800+180x$ (2) 오후 9시 20분

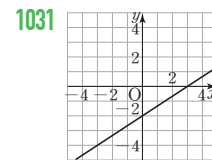
1022 ② 1023 $a=\frac{1}{2}, b=2$ 1024 22 1025 3

10 / 일차함수와 일차방정식의 관계

168~184쪽

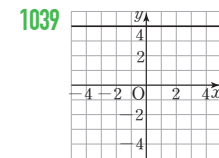
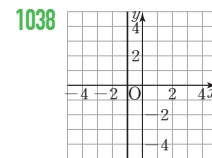
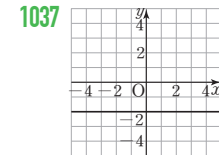
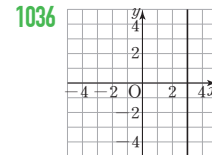
1026 $y=-x+5$ 1027 $y=3x+6$ 1028 $y=\frac{1}{2}x-4$

1029 $y=-3x-\frac{1}{3}$ 1030 $\frac{2}{3}$, 3, -2



1032 ㄱ, ㄷ 1033 ㄴ, ㄷ 1034 ㄴ, ㄷ

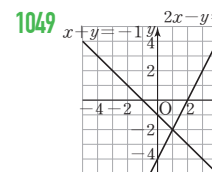
1035 ㄷ, ㄷ



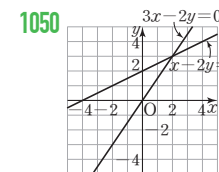
1040 $x=2$ 1041 $y=-3$ 1042 $y=-1$

1043 $x=8$ 1044 $x=-4$ 1045 $y=2$

1046 $x=2, y=2$ 1047 $x=-2, y=3$ 1048 $x=0, y=-2$



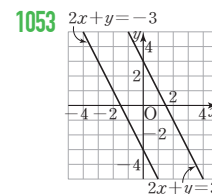
$x=1, y=-2$



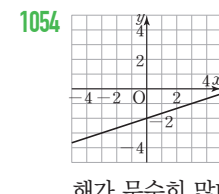
$x=2, y=3$

1051 (-4, -2)

1052 (-6, 5)



해가 없다.



해가 무수히 많다.

1055 ㄴ 1056 ㄱ 1057 ㄷ 1058 $a \neq -5$

1059 $a=-5, b=3$ 1060 $a=-5, b \neq 3$

1061 ③ 1062 ⑤ 1063 ③ 1064 ③ 1065 3 1066 ④

1067 ⑤ 1068 8 1069 3 1070 ③ 1071 9 1072 ②

1073 ① 1074 ② 1075 ③, ④ 1076 제1사분면

1077 ③ 1078 ② 1079 7 1080 ⑤ 1081 ④ 1082 ④

1083 3 1084 ④ 1085 ③ 1086 6 1087 ① 1088 ②

1089 (1) 직선 $l: y=-x+2$, 직선 $m: y=2x-3$ (2) $(\frac{5}{3}, \frac{1}{3})$

1090 ⑤ 1091 3 1092 4 1093 ③ 1094 $y=-2$

1095 $y=2x-1$ 1096 -6 1097 ⑤ 1098 -2

1099 -4, -2, $-\frac{3}{2}$ 1100 1 1101 ⑤ 1102 ④

1103 $a \neq 1$ 1104 ③ 1105 ① 1106 ③ 1107 15

1108 $-\frac{3}{2}$ 1109 2 1110 ① 1111 ⑤

1112 (1) 20초 후 (2) 160m 1113 2분 후

1114 ②, ③ 1115 12 1116 ② 1117 ② 1118 ④

1119 ④ 1120 ② 1121 3 1122 5 1123 $\frac{1}{2}$ 1124 ③

1125 $\frac{3}{2}$ 1126 ④ 1127 ② 1128 ④ 1129 오후 1시 40분

1130 $y=-17$ 1131 제1사분면 1132 3

1133 제3사분면 1134 -12 1135 ④ 1136 -4

기출 BOOK

01 / 유리수와 순환소수

2~5쪽

- 1 ①, ② 2 ② 3 ③ 4 ③, ⑤ 5 ③ 6 4
7 86 8 28 9 ②, ⑤ 10 ④ 11 14, 21
12 ③ 13 ④, ⑤ 14 $p=3, q=16$ 15 7
16 ⑤ 17 $a=14, b=134, c=45$ 18 ④ 19 ⑤
20 ② 21 ④ 22 9 23 33 24 ③ 25 ②

02 / 단항식의 계산

6~9쪽

- 1 ③ 2 ② 3 9 4 ④ 5 ② 6 ⑤
7 ③ 8 ③ 9 ④ 10 ④ 11 2^{14} 배 12 ①
13 ① 14 ④ 15 21 16 $8a^5b^5c^3$ 17 ④
18 ③, ⑤ 19 $-6x^{11}$ 20 ⑤
21 $-5x^4y^3$ 22 ④ 23 $6\pi x^2y^7$ 24 $\frac{9}{2}$ 배
25 ⑤

03 / 다항식의 계산

10~13쪽

- 1 -4 2 ④ 3 ④, ⑤ 4 23 5 $x^2-11x+15$
6 ③ 7 $7a-2b+3$
8 $A=-3x^2+6x, B=-2x^2+4x-5$ 9 ③ 10 ⑤
11 24 12 ③ 13 ④ 14 $-3x+6y^2$
15 $A=10x-5xy+25y, B=12x^4y^2-6x^4y^3+30x^3y^3$
16 x^2+3x+6 17 ⑤ 18 ③
19 $8x+4xy+6y-2$ 20 ③ 21 ③
22 $8a^2b+2ab^2$ 23 ① 24 ② 25 ②

04 / 일차부등식

14~17쪽

- 1 T 2 ② 3 ④ 4 ⑤ 5 ①, ② 6 ③
7 ③ 8 ⑤ 9 ③ 10 $\angle, \angle$ 11 ⑤
12 ⑤ 13 $x \geq 9$ 14 ③ 15 ② 16 10 17 -12
18 ② 19 $x \leq 2$ 20 ④ 21 3 22 ③ 23 ⑤
24 5 25 $a \geq -\frac{5}{2}$

05 / 일차부등식의 활용

18~21쪽

- 1 ③ 2 16 3 93점 4 ⑤ 5 ④ 6 14개
7 ③ 8 ② 9 십일각형 10 ③
11 450mL 12 ① 13 12번 14 13장 15 ④
16 ⑤ 17 ③ 18 ③ 19 16명
20 꽃집, 서점, 문구점 21 ② 22 ④ 23 ⑤
24 2.1km 25 ④

06 / 연립일차방정식

22~25쪽

- 1 ③, ④ 2 $\neg, \angle, \angle$ 3 ③ 4 ④ 5 ①
6 14 7 ②, ③ 8 ② 9 -10 10 29 11 ①
12 ③ 13 ⑤ 14 $x=-24, y=-8$ 15 ②
16 2 17 ① 18 ③ 19 1 20 ⑤ 21 15
22 ④ 23 $x=13, y=20$ 24 ② 25 6

07 / 연립일차방정식의 활용

26~29쪽

- 1 9 2 93 3 ③ 4 ② 5 85마리 6 ③
7 ④ 8 36살 9 ⑤
10 긴 변: 7cm, 짧은 변: 4cm 11 24 12 ①
13 11 14 ③ 15 6km 16 ① 17 10분 후
18 배: 시속 7km, 강물: 시속 1km 19 ④ 20 616
21 ③ 22 ④ 23 ① 24 ① 25 250g

08 / 일차함수와 그 그래프

30~33쪽

- 1 ④ 2 14 3 ② 4 4 5 ④
6 $\angle, \angle, \angle$ 7 9 8 ⑤ 9 ④ 10 4
11 ③ 12 6 13 ② 14 ④ 15 -6 16 ①
17 ③ 18 ④ 19 -5 20 ⑤ 21 $\frac{7}{2}$ 22 ④
23 $\frac{15}{2}$ 24 ② 25 18

09 / 일차함수의 그래프의 성질과 활용

34~37쪽

- 1 ④ 2 ③ 3 ⑤ 4 $\angle$ 5 ③ 6 ①
7 ④ 8 $-\frac{1}{3}$ 9 $\frac{5}{2}$ 10 $\frac{9}{2}$ 11 ④ 12 -24
13 ④ 14 ① 15 $y=\frac{2}{3}x+4$ 16 ⑤ 17 ②
18 ⑤ 19 10L 20 1.8km 21 ④
22 (1) $y=3x+1$ (2) 24 23 ④ 24 42곡 25 90mL

10 / 일차함수와 일차방정식의 관계

38~41쪽

- 1 ④ 2 ④ 3 12 4 ② 5 ①
6 제2사분면 7 8 8 ③ 9 ② 10 ③, ⑤
11 3 12 ④ 13 2 14 ② 15 ① 16 ③
17 ⑤ 18 ④ 19 ② 20 -4 21 12 22 -1
23 $-\frac{5}{4}$ 24 $\frac{17}{4}$ 25 ④